

AMiSCOPE

Oct. 2017 | n°12

« Peaux sensibles »

Un coup de vent, quelques minutes d'exposition au froid, une eau trop calcaire, et voilà notre peau qui rougit, s'échauffe, picote, devient inconfortable. Vous l'aurez compris en ce début d'automne, c'est un dossier spécial « peaux sensibles » que nous vous proposons : vous y trouverez les ingrédients les mieux adaptés et notamment les actifs les plus efficaces pour les traiter et les protéger, les tests à réaliser en fonction des allégations souhaitées et bien sûr des idées de formules « testées dermatologiquement » ! Ne manquez pas également notre focus ingrédients, le résultat de notre dernière certification ISO 26000, et enfin le compte-rendu de nos dernières AMI'DAYS sur le thème de la Naturalité ! Bonne lecture !



Sommaire

Dossier peaux sensibles.....p1

Actifs peaux sensiblesp2

- PATCH₂O™
- INHIPASE™
- SKINASENSYL™

Coin labop3

Formule testée dermatologiquement

Focus produitsp3

Matières douces pour la peau et l'environnement : Cetiol® C5 C, Gluno-delta-lactone, Vivapur® CS 100 S

Engagement RSE..... p4

AMI Chimie obtient la mention "Excellence"

Retour sur p4

AMI'DAYS 2017 : Naturalité 2.0 et norme ISO 16128

DOSSIER PEaux SENSIBLES

Des cosmétiques à fleur de peau

Aujourd'hui la notion de **peau sensible** est parfaitement connue et touche aussi bien les hommes que les femmes, les peaux les plus matures comme celle des bébés.

En Europe, affirme Mintel, *plus d'un tiers des consommateurs connaissent l'expérience de la sensibilité ou de l'irritation de la peau*. Ils sont exactement **33 % en France et en Allemagne, 37 % en Espagne, 45 % en Italie**. Logiquement, le marché des produits cosmétiques qui leur sont destinés est lui aussi en expansion, avec une **marge de progression encore importante** et des **pistes de développement à explorer**.

Qu'est-ce qu'une peau sensible?

Il n'existe pas de réelle définition de la peau sensible. Elle est le plus souvent le fruit d'un auto-diagnostic. Il peut s'agir de **tiraillements, de démangeaisons, de picotements ou de rougeurs** qui entraînent, dans tous les cas, une sensation générale d'inconfort.

Le plus souvent imprévisibles, les éléments déclencheurs peuvent être dus aux conditions climatiques comme le froid, le vent ou le soleil, ou encore des causes chimiques comme une eau trop calcaire ou l'utilisation d'un produit

cosmétique détergent.

Au niveau cutané, cette hypersensibilité s'explique notamment par une **altération de la fonction barrière** liée à une baisse du taux de lipides et à une couche cornée affaiblie ainsi qu'à une **diminution du seuil de tolérance de la peau**, entraînant une hyperréactivité de la sensibilité neuronale.

Lancements en zone sensible : quels tests pour quelles allégations ?

Apaiser, protéger et reconforter sont les maîtres mots pour convaincre à l'achat un utilisateur à la peau sensible. >>>



>>>

Mais est-on en mesure d'apporter la preuve de l'efficacité de tels produits ?

Notre partenaire BASF a réalisé récemment une étude dédiée aux peaux sensibles dans laquelle il propose l'approche suivante :

Signes de sensibilité

Signes de sensibilité	Méthodes de test associées
Augmentation de l'irritabilité	Patch tests ou Soap Chamber tests pour les moussants On utilise un patch pour mettre le produit en contact occlusif avec la peau pendant une durée donnée et on évalue ensuite la réaction cutanée.
Altération de la fonction barrière	Tests d'usage sur des volontaires présentant une forte perte insensible en eau (TEWL)
Picotements oculaires Claim bébé/enfant « Ne pique pas les yeux »	Tests ophtalmologiques Utilisation du produit sur la zone du contour de l'œil, évaluation visuelle par un ophtalmologue et questionnaire subjectif auprès du volontaire.
Diminution de l'hydratation cutanée	Evaluation de l'hydratation de la surface cutanée par cornéométrie
Sensations de picotements, brûlures ou démangeaisons	Questionnaires d'évaluation subjective des volontaires

Méthodes de test associées

ACTIFS

Différentes objectivations pour différents types de peaux sensibles

Les peaux sensibles sont classées en trois catégories basées sur des paramètres physiologiques^[1] :

- Groupe I = faible fonction barrière : altération de la fonction barrière provoquant une importante perte d'eau et une desquamation anormale.
- Groupe II = inflammation : présence d'une inflammation sans altération de la fonction barrière.
- Groupe III = neurosensibilité : une fonction barrière normale sans inflammation mais avec une exagération de la réponse des fibres nerveuses cutanées.

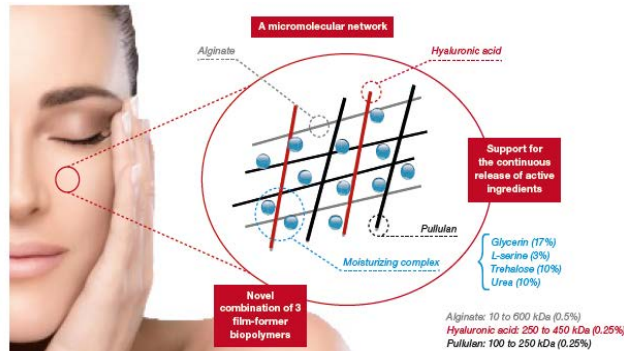
BASF Beauty Creations propose des solutions efficaces pour corriger les symptômes objectifs (visibles) ou subjectifs (sensoriels) des peaux sensibles.

[1] : Yokota T et al.: Classification of sensitive skin and development of a treatment system appropriate for each group. IFSCC MAGAZINE, 6(4): 303-307, 2003

Restaurer la fonction barrière cutanée

PATCH₂O™ (technologie seconde peau) est un maillage multi lamellaire distillant un complexe hydratant au sein des couches superficielles de la peau pour restaurer la qualité de la barrière cutanée et protéger la peau des méfaits de la pollution. Les bénéfices sont multiples : une limitation de l'évaporation de l'eau sur 48h, une hydratation express, longue durée et durable 5 jours après l'arrêt des applications et une protection intense des cellules & du microbiote cutanés (brevet déposé).

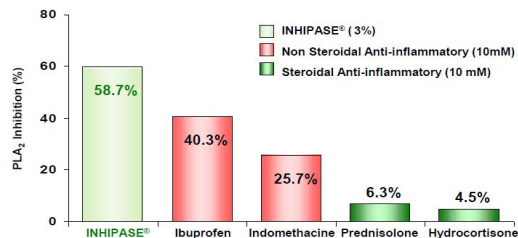
Actif sans conservateur. Il répond à la réglementation chinoise en vigueur IECIC 2015.



Réduction des inflammations cutanées

Screening TEST : comparaison avec des références pharmaceutiques

Type I PLA₂ : • Plus de 52% de séquences homologues
• Plus facile à trouver



INHIPASE™, extrait de Kudzu de Chine (pueraria lobata root extract), réduit sensiblement l'inflammation cutanée en agissant très en amont de la chaîne sur la phospholipase A2. In vitro, cet actif s'est révélé performant comparativement à des anti-inflammatoires pharmaceutiques. BASF a démontré son action in vivo sur trois des manifestations majeures de la peau sensible : l'érythème, les rougeurs et la xérose.

Actif sans conservateur. Il répond à la réglementation chinoise en vigueur IECIC 2015.

Confort, effet « anti-douleur » sur la peau

SKINASENSYL™, tétrapeptide pur ciblant principalement les peaux neuro-sensibles, capable de réduire la réponse des neurones sensitifs aux stimuli externes par :

- une diminution de la libération de neuromédiateurs pro-inflammatoires type CGRP (impliqué dans la transmission de la douleur).
- une action médiée par l'activation du récepteur opioïde μ.

Le seuil de tolérance cutané est rehaussé, la peau est moins réactive face aux différents stimuli, les sensations de douleur et d'inconfort sont atténuées. Skinasensyl™ agit de façon préventive et très rapidement !

Actif sans conservateur. Il ne répond pas à la réglementation chinoise en vigueur IECIC 2015.

COIN LABO

Hydro-Balancing Body Lotion

FR 00918.105

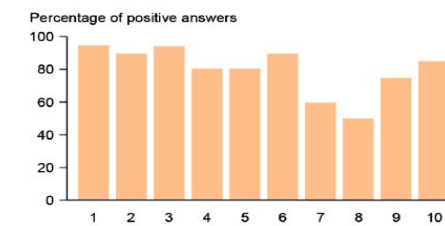
Phase	Ingrédient	INCI	%	Fonction
I	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0,40	Emulsifiant H/E
	CUTINA® GMS-V	Glyceril Stearate	1,50	Facteur de consistance
	CETIOL® SB 45	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	3,00	Emollient
	CETIOL® C 5 C	Coco-Caprylate/ Caprate	2,00	Emollient
II	IRWINOL™ LS 9890	Octyldodecanol (and) Irvingia Gabonensis (and) Hydrogenated Coco-Glycerides	1,00	Actif Hydratant
	Eau déminéralisée	Aqua	Qsp	
	Glycerin	Glycerin	3,00	Humectant
III	EDETA B Powder	Tetrasodium EDTA	0,05	Agent complexant
	RHEOCARE™ C PLUS	Carbomer	0,35	Epaississant
IV	NaOH (Aq sol. 25%)	Sodium Hydroxide	0,10	Neutralisant
V	COVI-OX® T 70 C	Tocopherol	0,05	Antioxydant
	Parfum	Parfum	Qs	Parfum
VI	Euxyl PE 9010 (Schülke)	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur
	Sensiva SC50 (Schülke)	Ethylhexylglycerin	0,50	Conservateur
VII	NaOH (Aq sol. 25%)	Sodium Hydroxide	Qs	Neutralisant

Formule testée dermatologiquement



pH : 6,5 – 7,5 / Viscosité (Brookfield RVT, A5, V10) : 15000 mPa.s

Use test – Subjective evaluation



- 1- Bon étalement
- 2- Absorption rapide
- 3- Sensation agréable sur la peau
- 4- Peau douce
- 5- Rafraichit la peau
- 6- Hydrate la peau
- 7- Calme la peau
- 8- Raffermit la peau
- 9- Rend la peau douce
- 10- Prend soin de la peau

Compatibilité dermatologique et performance :

- Test de bandelette : effet doux et apaisant
- Propriétés hydratantes 24 h
- Test d'utilisation de 4 semaines (TEWL de référence élevé) :
- Bonne acceptation
- Effets "soins de la peau" perceptible
- Barrière cutanée significativement améliorée

FOCUS PRODUITS

Doux pour la peau et pour l'environnement

IRS VIVAPUR® CS 100 S
Exfoliant mécanique sphérique

Fonction : exfoliant mécanique très doux
INCI Name : Microcrystalline Cellulose (OK Chine - IECIC 2015)
ISO 16128 (Indice d'origine naturelle) : 1
Avantages :

- Alternative 100% biodégradable aux billes de plastique
- Nettoyant exfoliant doux quotidien

Idée d'application : Peeling doux visage COSMOS - SKC85.16.47

Jungbunzlauer Frou nature to ingredients™ GLUCONO-DELTA-LACTONE
Exfoliant chimique doux

Fonction : exfoliant chimique
INCI Name : Gluconolactone (OK Chine - IECIC 2015)
ISO 16128 (Indice d'origine naturelle) : 1
Avantages :

- Aussi efficace que les AHAs mais mieux tolérée
- Aucune contre indication à l'exposition solaire

BASF We create chemistry CETIOL® C5 C
Emollient très bien toléré par la peau

Fonction : émollient
INCI : Coco-Caprylate / Caprate (OK Chine - IECIC 2015)
ISO 16128 (Indice d'origine naturelle) : 1
Étalement : 1300 mm²/10min ; Sensoriel : doux et velouté
Avantage :

- Excellente compatibilité cutanée

Idée d'application : Gel crème visage COSMOS - SKC93.16.25



Matières conformes au référentiel COSMOS

Les deux jours d'évaluation de notre engagement RSE, menés en juin 2017, ont donné d'excellents résultats, permettant ainsi à AMI Chimie de passer du niveau "Maîtrise" au **niveau maximal "Excellence" selon le référentiel ISO 26000** !

Voici les **points forts mis en avant par l'évaluateur** :

- Une **bonne connaissance des enjeux de développement durable** liés à notre activité et aux attentes de nos clients, fournisseurs et autres parties prenantes.
- Un **travail engagé autour de la naturalité de notre gamme** avec le développement de partenariats innovants nous permettant de proposer des produits qui impactent positivement l'utilisation des ressources.
- Une **grande attention portée à l'organisation du travail**, au bien-être et au développement des compétences des collaborateurs.



Cet excellent résultat nous encourage à poursuivre les actions engagées en partenariat avec nos parties prenantes !

Pour plus d'informations, notre rapport RSE est disponible sur demande, contactez-nous !

RETOUR SUR

AMI'DAYS 2017 - Naturalité 2.0



Session au siège, Tauxigny (37)



Ateliers sensoriels lors du workshop labo



Session de Marseille (13)

C'est avec un immense plaisir que toute l'équipe d'**AMI INGREDIENTS** a accueilli les 26 et 28 septembre derniers une trentaine de clients dans le cadre des AMI'DAYS 2017 sur le thème de la **Naturalité 2.0**.

Cette année, deux sessions ont été organisées (Tauxigny, au siège d'AMI et Marseille) nous permettant d'aborder sous un angle marketing, réglementaire et technique les **perspectives d'innovation** pour la cosmétique naturelle et BIO.

Agenda

Cosmetic 360®

18 - 19 Octobre 2017

STAND S10 - Nos huiles végétales

OLIXOL seront mises à l'honneur

Code de gratuité = VISIT36017

Cosmetagora 2018

09 - 10 Janvier 2018

STAND 91, 92, 93

Ainsi, l'intervention de Mme Mulon (Toxicologue MULON Conseil) et de Mme Arnaud (Consultante scientifique KALYTERA) sur la nouvelle norme **ISO 16 128** a été très appréciée, tout particulièrement le comparatif avec le référentiel COSMOS existant et les méthodes de calcul des % de naturalité au sein des produits finis.

L'après-midi, un **Workshop Labo** a dévoilé, sous la forme d'ateliers sensoriels, les formules d'hygiène et de soin développées spécialement pour l'occasion et selon le cahier des charges de la nouvelle norme : entre autres, un gel crème COSMOS au sensoriel évanescent formulé avec notre gélifiant **VIVAPUR® COS 8** (JRS Rettenmaier) ; une crème visage COSMOS sensation peau nue, au fini poudré, obtenue à l'aide de notre émoullient vert **CETIOL® ULTIMATE** (BASF) ou encore une véritable crème de douche COSMOS contenant 5% d'huile et mettant en avant l'**ERYLITE®** (Jungbunzlauer) un polyol naturel favorisant l'hydratation cutanée et l'onctuosité de la mousse.

Pour finir, une présentation de notre nouveau partenaire **OLIXOL**, producteur d'huiles végétales issues d'un procédé biotechnologique innovant, a permis de clore en beauté cette journée sur le thème de la Naturalité.



AMI CHIMIE
Node Park Touraine
440 rue Yves Chauvin
37310 TAUXIGNY
www.amichimie.com